

HTML

CSS



HYRJE NE HTML

BAZAT E KODIMIT

CFARE ESHTË HTML?

- HTML është gjuhë për pershkrimin e strukturese web faqes.
- Web faqes mund ti referohemi edhe si HTML dokument.
- HTML nuk është gjuhë programimi, sepse nuk ekzekuton logjikë apo funksione si gjuhët tjera programore.
- HTML është një gjuhë markimi që përdoret për të strukturuar dhe paraqitur përmbajtjen në një faqe web.




```
<title><%= yield(:title).presence || "#{ENV['APP_NAME']} - #{ENV['APP_TAGLINE']}" %>  
<%= csrf_meta_tags %>  
  
<!-- <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans" rel="stylesheet">  
<%= stylesheet_link_tag 'application', params[:controller], media: 'all' %>  
<%= stylesheet_link_tag "https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bootstrap-datepicker/1.7.0/css/bootstrap-datepicker.min.css", media: 'all' %>  
<%= stylesheet_link_tag "https://unpkg.com/leaflet@1.0.1/dist/leaflet.css", media: 'all' %>  
<%# stylesheet_link_tag "https://gitcdn.github.io/bootstrap-toggle/2.2.2/css/bootstrap-toggle.min.css"%>  
<%= javascript_include_tag 'application', params[:controller] %>  
<%= javascript_include_tag "https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bootstrap-datepicker/1.7.0/js/bootstrap-datepicker.min.js", media: 'all' %>  
<%= javascript_include_tag "https://unpkg.com/leaflet@1.0.1/dist/leaflet.js", media: 'all' %>  
<%# javascript_include_tag "https://gitcdn.github.io/bootstrap-toggle/2.2.2/js/bootstrap-toggle.min.js"%>  
  
<!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries  
<!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->  
<!--[if lt IE 9]> <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script> </if>  
</head>
```

CFARE ESHT E HTML?

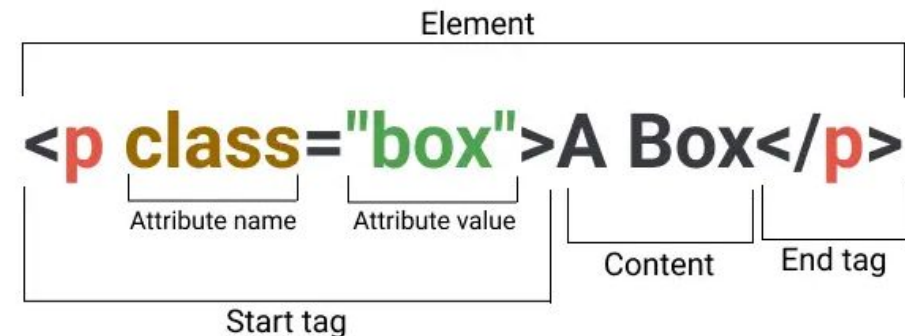
- HTML do të thotë – Hyper Text Markup Language
- HTML përbëhet nga shume elemente
- Elementet HTML i tregojnë shfletuesit se si të shfaqë përmbajtjen që ne duam ta paraqesim
- Elementet HTML në analogji i tregojnë shfletuesit "ky është një titull", "ky është një paragraf", etj.

ETIKETAT (TAGS) DHE ELEMENTET E HTML-SË

HTML elementet perbehen nga tagjet hapese dhe mbyltese te elementit, si dhe permbajtjen brenda tyre:

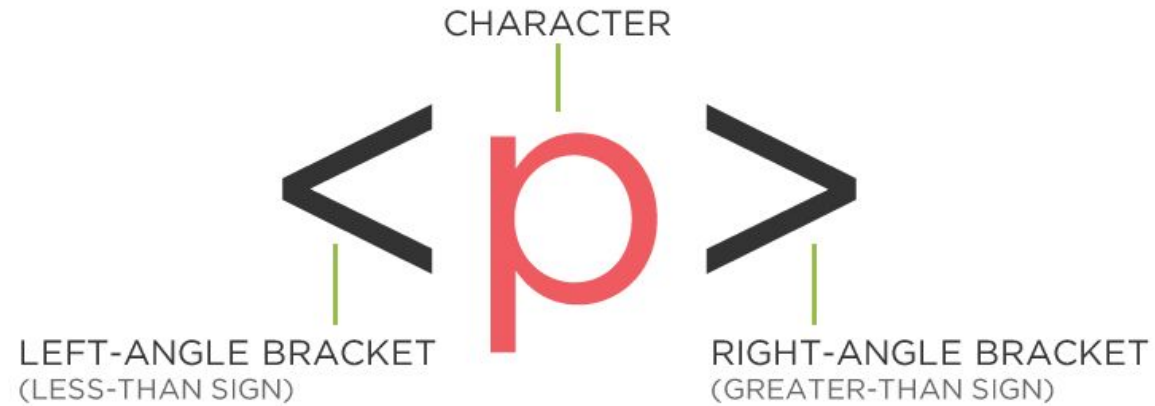


Keto elemente mund te permbajne edhe veti pershkruese te tjera (attribute) te cilat e ndihmojne browserin t'i kuptoj me mire elementet te cilat shfaq:

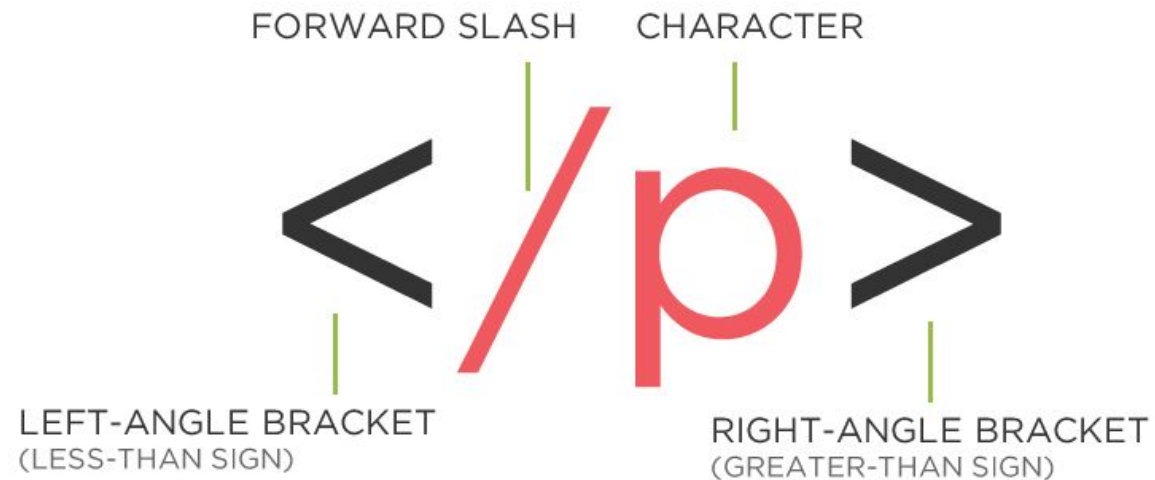


Tagu hapes dhe tagu mbylles

OPENING TAG



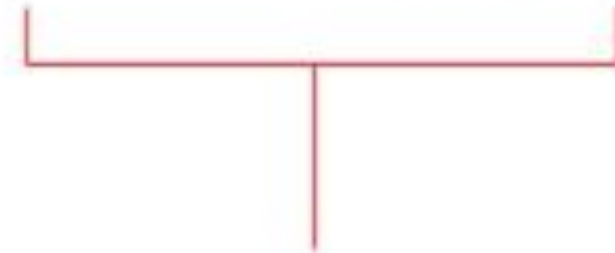
CLOSING TAG



ETIKETAT VETEMBYLLESE

- Një etiketë vetë-mbyllëse në HTML është një etikete që nuk ka nevojë të mbyllet manualisht nga etiketa e saj mbyllëse, që do të thotë se nuk ka një etiketë mbyllëse të veçantë si `</tag>`. Disa etiketa vetë-mbyllëse janë `<input/>`, `<hr/>`, `
`, ``, etj.

`<self closing tag />`



This is an example of a self closing tag

SHEMBULL SI DUKET PERMBAJTJA E DOKUMENT HTML

Shembulli:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Titulli i faqes</title>
</head>
<body>

<h1>Titulli i pare</h1>
<p>Paragrafi im i pare.</p>

</body>
</html>
```

Pershkrimi i shembullit:

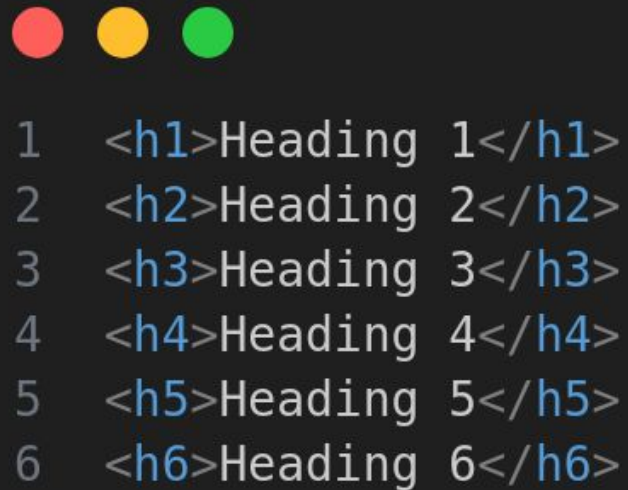
<!DOCTYPE html> – Deklarata për llojin e dokumentit. I jep udhëzim ueb shfletuesit e që ky dokument është një dokument HTML5.

Elementi **<head>** shërben për të mbajtur (grumbulluar) brenda tij elementet që ofrojnë informacion në lidhje me dokumentin, për shembull, etiketa **<title>** përcakton titullin e dokumentit. Përmbajtja brenda **<head>** dhe **</head>** është e padukshme për përdoruesit me përjashtim: teksti midis etiketave **<title>** dhe **</title>** i cili shfaqet si titull në tab-in të shfletuesit.

Elementi **<body>** përmban në vete përmbajtjen aktuale të dokumentit (paragrafë, imazhe, tabela etj.) e që paraqitet në ueb shfletues dhe i shfaqet përdoruesit.

TITUJT NË HTML

Titujt ne HTML shënohen me etiketën `<h1>` deri në `<h6>`, ne baze te prioritetit te titullit.



```
1 <h1>Heading 1</h1>
2 <h2>Heading 2</h2>
3 <h3>Heading 3</h3>
4 <h4>Heading 4</h4>
5 <h5>Heading 5</h5>
6 <h6>Heading 6</h6>
```

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

KRIJIMI I DOKUMENTEVE HTML

KOMENTET

Komentet nuk shfaqen në browser, por ndihmojnë në dokumentimin e HTML duke shtuar përshkrime, shënime të ndryshme që shpjegojnë strukturën e kodit.

```
<!--Ky është një koment-->
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<!-- This is a comment -->
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<!-- Comments are not displayed in the browser -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Html comments

Html comments

PARAGRAFI

Për përcaktimin e një paragrafi përdoret tagu hapës `<p>` dhe tagu mbylles `</p>`.
Për shembull:

```
<p>Paragrafi im i parë. </p>
```

Element

Start tag

Content

End tag

```
<p class="foo">This is a paragraph.</p>
```

Attribute
name

value

TAGJET VETEMBYLLESE

Tagu vetëmbyllës përdoret për kalimin në një rresht të ri ose shtimin e një rreshti bosh.

`<p>`Ky është `
` tagu që përdoret për thyerje rreshti `</p>`

Tagu nuk ka nevojë për tag mbyllës.

Tagu `<hr/>` shton një vijë ndarese në faqen tone.

```
▼<p> == $0
  "This is paragraph with <br>"
  <br>
  " and <br/>"
  <br>
  " and then <br />"
  <br>
  " ."
</p>
▼<p>
  "closing br is wrong way "
  <br>
  <br>
  " but browser read it as 2 br."
</p>
```

ELEMENTET E FORMATIMIT

Elementët e formatimit shërbejnë për praqitjen e formave të ndryshme të tekstit:

 - bold

<big> - teksti i zmadhuar (<HTML5)

<i> - teksti i pjerret

<small> - teksti i zvogeluar

 - teksti i theksuar

<sub> - e paraqet tekstin ne anen e poshtme
te rreshtit

<sup> - e paraqet tekstin ne fuqi

<ins> - tekst i nenvizuar

 - tekst i fshire



```
31 self.file = None
32 self.fingerprints = set()
33 self.logdupes = True
34 self.debug = debug
35 self.logger = logging.getLogger(__name__)
36 if path:
37     self.file = open(os.path.join(path, 'requests.json'),
38                     'a')
39     self.file.seek(0)
40     self.fingerprints.update(self._parse())
41
42 @classmethod
43 def from_settings(cls, settings):
44     debug = settings.getbool('SUPERLUA_DEBUG')
45     return cls(job_dir(settings), debug)
46
47 def request_seen(self, request):
48     fp = self.request_fingerprint(request)
49     if fp in self.fingerprints:
50         return True
51     self.fingerprints.add(fp)
52     if self.file:
53         self.file.write(fp + os.linesep)
54
55 def request_fingerprint(self, request):
56     return request_fingerprint(request)
```

LIDHJET (LINK)

Lidhjet (link) shënohen me etiketën `<a>`, ku `<a>` është etiketa hapëse dhe `` është etiketa mbyllëse.

Që etiketa `<a>` të përmbaj një link duhet që në brendësi të etiketës hapse pas shkrimit a të vendosim `href=""` (`href` është destinacioni i faqes se ku duhet te na dergoj ai link pas klikimit.)

Më pas ndërmjet dy etiketave `<a>` dhe `` vendosim një shkrim që linku të jetë i dukshëm në faqe.

Shembull, si shkruhen lidhjet (link) HTML

``Kjo është një Lidhje (link)``



ATRIBUTET

Atributet na japin informacion shtesë përreth një elelementi. Shumica e attributeve kanë një vlerë; vlera i tregon se si ta paraqes elementin.

Pershembull:

```
<a  
href="https://www.w3schools.com">Visit  
W3Schools</a>
```

href është atributi që i tregon elementit se ku duhet të drejtohet përdoruesi që e klikon linkun. Atributet shkruhen në tagun hapës.

Element

Start tag

Content

End
tag

```
<p class="foo">This is a paragraph.</p>
```

Attribute
name

value

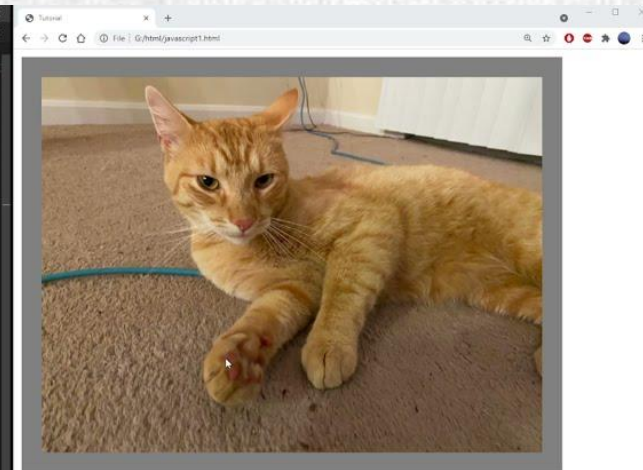
IMAZHET

Për imazhet përdoret tagu vetëmbyllës . Ku src (burimi ose rruga për tek fajla), alt (teksti alternativ). Për shembull:

```

```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head><title>Tutorial</title>
4     <script type = "module"></script>
5     <style type = "text/css">
6       img#martin {
7         width: 500px;
8         border: 20px solid gray;
9         border-radius: 50px;
10      }
11    </style>
12  </head>
13  <body>
14    <img id = "martin"
15      src = "https://semicolon.dev/static/martin.
16  </body>
17 </html>
```



USHTRIME

1. Krijoni nje faqe qe permban nje titull dhe nje paragraf
2. Paragrafi duhet te jete nje gjeëgjëz
3. Pas paragrafit shtojeni nje link i cili shenon Klikoni ketu per te pare zgjidhjen
4. Linku duhet te iu drejtoj tek nje faqe e re e cila permban nje foto te zgjidhjes se gjeëgjëzes
5. Faqja e re duhet te permbaj nje link qe thote kthehuni mbrapa



**THANK
YOU**
